

FICHA TÉCNICA

ISO-BLOCO MULTITEC



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-BLOCO MULTITEC es una cinta multifuncional precomprimida probada MF 1 con tecnología híbrida para estanqueidad al aire, hermética, a prueba de lluvia torrencial y aislante térmico de 3 niveles sellado de ventanas, puertas y otras juntas de conexión. La combinación híbrida de espuma flexible impregnada y una capa de membrana de película hermética y reguladora de la humedad permite un sellado de juntas seguro y económico según el principio «más hermético por dentro que por fuera». Incluso en caso de cambios climáticos extremos, ISO-BLOCO MULTITEC ofrece un alto nivel de compensación de los movimientos de los componentes del edificio gracias a su capacidad permanente de absorción de movimientos y evita de forma fiable la pérdida de calor por convección.

APLICACIÓN

ISO-BLOCO MULTITEC es la evolución híbrida de las cintas multifuncionales convencionales con una capa de barrera de película interna y es ideal para el sellado de juntas energéticamente eficiente en la instalación de ventanas o puertas y para el sellado en la instalación de ventanas o puertas, así como para el sellado de edificios y elementos modulares. ISO-BLOCO MULTITEC es adecuado para su uso en nueva construcción y renovación, directamente sobre la estructura del edificio, en combinación con marcos de instalación y para la instalación previa en el nivel de aislamiento. Ofrece para todo tipo de edificios estanqueidad al aire y el máximo aislamiento térmico (p.ej. casas eficientes ECCN, casas pasivas y casas plusenergéticas).

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Estanqueidad de 3 niveles probada MF 1
- Estanqueidad mejorada gracias a la membrana de lámina interior
- Sellado económico de las juntas de los componentes del edificio
- Optimización de los costes de almacenamiento gracias al rango de aplicación de juntas
- Ahorro de energía gracias al elevado aislamiento térmico y estanqueidad al aire
- Clima saludable gracias a la optimización del factor f_{RSi}
- Resistente a la intemperie sin medidas adicionales (MF 1)
- Etiquetado claro de la calidad de la cinta y dimensiones
- Conforme a la EPBD
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL
- 10 años de garantía de rendimiento*

* Sobre las condiciones del fabricante (disponible bajo petición)

EMBALAJE

Rollos, Rollo longitud: 30m (medida S), 20m (medida M), 12m (medida L)

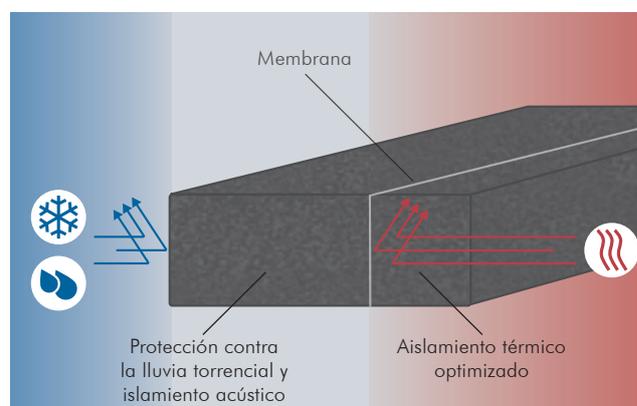


ISO-BLOCO MULTITEC

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		Espuma flexible PUR impregnada con tecnología híbrida
Color		antracita
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	≥ 600Pa
Resistencia a los cambios de temperatura	DIN 18542	-30°C a +80°C
Clasificación, según	DIN 18542-2020	MF 1
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$\alpha < 0,05 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Protección del nivel funcional	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	DIN 18542	Requisitos cumplidos
Tolerancia dimensional	DIN 7715 TP P3	Requisitos cumplidos
Clase de material de construcción	DIN 4102	B1 (resistente al fuego)
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,049 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valor U: profundidad de construcción de la ventana 65 mm / 70 mm / 75 mm	DIN 4108-3	$U = 0,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Aislamiento acústico		Hasta 54 dB
Regulación de la humedad	DIN 4108-3 DIN EN ISO 10077-2	Secado constante mediante tecnología híbrida
Tiempo de caducidad		1 año, seco y en el embalaje original
Temperatura de almacenamiento		+1°C a +20°C

Anchura de cinta	Área de aplicación Ancho de junta*		
	S	M	L
MF 1			
ISO-BLOCO MULTITEC			
60 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
64 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
70 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
74 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
80 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
84 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
90 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
94 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
100 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
104 mm	4 – 10 mm	6 – 20 mm	10 – 30 mm
ISO-BLOCO MULTITEC SBA			
30 mm		6 – 20 mm	
35 mm		6 – 20 mm	

* El movimiento de elementos estructurales y los cambios de longitud temporales de las juntas deben tenerse en cuenta para dimensionar correctamente la cinta.



Estructura funcional de 3 niveles (representación esquemática)